

واکسن برای درمان بیماری آلزایمر

دانشمندان توانستند واکسنی تولید کنند که باعث کاهش بیماری آلزایمر در موش های مورد آزمایش شده است.

به گزارش گروه علم و فناوری ایسکانیوز، بیماری آلزایمر با تجمع پروتئین های تاو و آمیلوئید بتا در مغز، منجر به از بین رفتن نرون ها می شود.

در حال حاضر محققان یک واکسن ایجاد کرده اند که انباشت این پروتئین ها را در موش کاهش می دهد.

این واکسن شامل یک توالی کدگذاری برای یک بخش از پروتئین بتا آمیلوئید است. پس از تزریق واکسن به موش، سیستم ایمنی، آنتی بادی هایی را علیه پروتئین آمیلوئید تولید می کند و بنابراین تجمع آن در مغز کاهش می یابد.

این واکسن باعث کاهش تجمع پروتئین تاو در موش های مبتلا به بیماری آلزایمر شد.

دانشمندان اعلام کردند که اگر آزمایش های آینده در این مورد موفقیت آمیز باشد، می توان از واکسن دی ان ای در آزمایشات بالینی انسان استفاده کرد.

انتهای پیام/